

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 11 11

[illegible]

— [1]

# Technological Singularity

[illegible][illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———  
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

0000000000000000000000000000000000 [5]0000000000000000000000000000000000  
 0000000000000000000000000000000000 [6]

[illegible]

[REDACTED]  
[REDACTED] [7]

[illegible]

[8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

101010101010

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

[illegible][illegible]

10/10/2019

17

[illegible]

peer review

[illegible]

metaphysics  
[15]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

[illegible]

19 19

[illegible][illegible]

1819 Ferdinand Karl Schweikart 1830

```
[REDACTED] [17]
```

[18] [https://www.fishbase.org/species/0679](#)

□□□ [19] □□  
□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Page 20

20

[21] [22]

[illegible]

[illegible]

[23]

[illegible][illegible]

00000000000000000000000000000000 [26]00000000000000000000000000000000  
 00000

20

leukotomy

## Universal approximation theorem

# Technological Singularity

1. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

2. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

3. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. Wind Tunnel approach is a method for testing the aerodynamic properties of an object in a wind tunnel.

4. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

5. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. 737Max is a commercial jet airplane.

6. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. SAE level 5 is a level of self-driving car technology. SAE level 4 is a level of self-driving car technology. SAE level 4 is a level of self-driving car technology.

7. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. Deep Blue is a computer program that can play the board game chess. Demis Hassabis is a British scientist and entrepreneur. Nature is a scientific journal. Superhuman is a term used to describe a person or machine that is capable of performing tasks beyond the limits of human capability. Superhuman is a term used to describe a person or machine that is capable of performing tasks beyond the limits of human capability. generic is a term used to describe a person or machine that is capable of performing tasks beyond the limits of human capability. human is a term used to describe a person or machine that is capable of performing tasks beyond the limits of human capability.

8. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. 19x19 is a board game. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

9. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. Deep Blue is a computer program that can play the board game chess. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

10. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. Deep Blue is a computer program that can play the board game chess.

11. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

12. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. Occam's Razor is a principle of philosophy.

13. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets. Occam's Razor is a principle of philosophy. Occam's Razor is a principle of philosophy. Occam's Razor is a principle of philosophy.

14. The Turing Test is a test of a machine's ability to exhibit intelligent behavior that is indistinguishable from that of a human. AlphaGo Zero is a program that can play the board game Go without any human input or datasets.

[illegible]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [30]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□ [32] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□“□□”□□□□□□□□□□ [33] □

[illegible]

consolidation smartphone  
Consolidation smartphone  
Consolidation smartphone



スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの普及率 smartphone の普及率  
は高くなった。

individualism [40] The Selfish Gene  
(The Immortal Gene) [41]

Gilded Age

「『Gilded Age』の登場人物は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちで、その生活様式や価値観が描かれている。[42]」

「『Gilded Age』は、A City upon a Hill であり、Forrest Gump である。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「『Gilded Age』は、19世紀後半のアメリカ社会を代表する人物たちの生活様式や価値観を描いている。911 事件は、この物語の重要な転機点である。」

「パーソナリティ」の次元を捉える

「personality」の次元を捉える「dimension」の次元 [44]

「dimension」の次元を捉える [45]

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える [46]「dimension」の次元を捉える [48]

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える 1/5 「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

Technological Singularity 「dimension」の次元を捉える Technological Singularity 「AlphaGo Zero」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元

11

[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

# Technological Singularity

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Leukotomy [50]

[illegible]

# Technological Singularity

[illegible][illegible]

[51] [REDACTED]  
[REDACTED]

[1]

[3] 

[illegible]

[4] 中国房间

□□□□□□□□□□□□□□□□ In Math We Trust □□□□

# Technological Singularity

[5] [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[14\]](#) [\[15\]](#) [\[16\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[29\]](#) [\[30\]](#) [\[31\]](#) [\[32\]](#) [\[33\]](#) [\[34\]](#) [\[35\]](#) [\[36\]](#) [\[37\]](#) [\[38\]](#) [\[39\]](#) [\[40\]](#) [\[41\]](#) [\[42\]](#) [\[43\]](#) [\[44\]](#) [\[45\]](#) [\[46\]](#) [\[47\]](#) [\[48\]](#) [\[49\]](#) [\[50\]](#) [\[51\]](#) [\[52\]](#) [\[53\]](#) [\[54\]](#) [\[55\]](#) [\[56\]](#) [\[57\]](#) [\[58\]](#) [\[59\]](#) [\[60\]](#) [\[61\]](#) [\[62\]](#) [\[63\]](#) [\[64\]](#) [\[65\]](#) [\[66\]](#) [\[67\]](#) [\[68\]](#) [\[69\]](#) [\[70\]](#) [\[71\]](#) [\[72\]](#) [\[73\]](#) [\[74\]](#) [\[75\]](#) [\[76\]](#) [\[77\]](#) [\[78\]](#) [\[79\]](#) [\[80\]](#) [\[81\]](#) [\[82\]](#) [\[83\]](#) [\[84\]](#) [\[85\]](#) [\[86\]](#) [\[87\]](#) [\[88\]](#) [\[89\]](#) [\[90\]](#) [\[91\]](#) [\[92\]](#) [\[93\]](#) [\[94\]](#) [\[95\]](#) [\[96\]](#) [\[97\]](#) [\[98\]](#) [\[99\]](#) [\[100\]](#) [\[101\]](#) [\[102\]](#) [\[103\]](#) [\[104\]](#) [\[105\]](#) [\[106\]](#) [\[107\]](#) [\[108\]](#) [\[109\]](#) [\[110\]](#) [\[111\]](#) [\[112\]](#) [\[113\]](#) [\[114\]](#) [\[115\]](#) [\[116\]](#) [\[117\]](#) [\[118\]](#) [\[119\]](#) [\[120\]](#) [\[121\]](#) [\[122\]](#) [\[123\]](#) [\[124\]](#) [\[125\]](#) [\[126\]](#) [\[127\]](#) [\[128\]](#) [\[129\]](#) [\[130\]](#) [\[131\]](#) [\[132\]](#) [\[133\]](#) [\[134\]](#) [\[135\]](#) [\[136\]](#) [\[137\]](#) [\[138\]](#) [\[139\]](#) [\[140\]](#) [\[141\]](#) [\[142\]](#) [\[143\]](#) [\[144\]](#) [\[145\]](#) [\[146\]](#) [\[147\]](#) [\[148\]](#) [\[149\]](#) [\[150\]](#) [\[151\]](#) [\[152\]](#) [\[153\]](#) [\[154\]](#) [\[155\]](#) [\[156\]](#) [\[157\]](#) [\[158\]](#) [\[159\]](#) [\[160\]](#) [\[161\]](#) [\[162\]](#) [\[163\]](#) [\[164\]](#) [\[165\]](#) [\[166\]](#) [\[167\]](#) [\[168\]](#) [\[169\]](#) [\[170\]](#) [\[171\]](#) [\[172\]](#) [\[173\]](#) [\[174\]](#) [\[175\]](#) [\[176\]](#) [\[177\]](#) [\[178\]](#) [\[179\]](#) [\[180\]](#) [\[181\]](#) [\[182\]](#) [\[183\]](#) [\[184\]](#) [\[185\]](#) [\[186\]](#) [\[187\]](#) [\[188\]](#) [\[189\]](#) [\[190\]](#) [\[191\]](#) [\[192\]](#) [\[193\]](#) [\[194\]](#) [\[195\]](#) [\[196\]](#) [\[197\]](#) [\[198\]](#) [\[199\]](#) [\[200\]](#) [\[201\]](#) [\[202\]](#) [\[203\]](#) [\[204\]](#) [\[205\]](#) [\[206\]](#) [\[207\]](#) [\[208\]](#) [\[209\]](#) [\[210\]](#) [\[211\]](#) [\[212\]](#) [\[213\]](#) [\[214\]](#) [\[215\]](#) [\[216\]](#) [\[217\]](#) [\[218\]](#) [\[219\]](#) [\[220\]](#) [\[221\]](#) [\[222\]](#) [\[223\]](#) [\[224\]](#) [\[225\]](#) [\[226\]](#) [\[227\]](#) [\[228\]](#) [\[229\]](#) [\[230\]](#) [\[231\]](#) [\[232\]](#) [\[233\]](#) [\[234\]](#) [\[235\]](#) [\[236\]](#) [\[237\]](#) [\[238\]](#) [\[239\]](#) [\[240\]](#) [\[241\]](#) [\[242\]](#) [\[243\]](#) [\[244\]](#) [\[245\]](#) [\[246\]](#) [\[247\]](#) [\[248\]](#) [\[249\]](#) [\[250\]](#) [\[251\]](#) [\[252\]](#) [\[253\]](#) [\[254\]](#) [\[255\]](#) [\[256\]](#) [\[257\]](#) [\[258\]](#) [\[259\]](#) [\[260\]](#) [\[261\]](#) [\[262\]](#) [\[263\]](#) [\[264\]](#) [\[265\]](#) [\[266\]](#) [\[267\]](#) [\[268\]](#) [\[269\]](#) [\[270\]](#) [\[271\]](#) [\[272\]](#) [\[273\]](#) [\[274\]](#) [\[275\]](#) [\[276\]](#) [\[277\]](#) [\[278\]](#) [\[279\]](#) [\[280\]](#) [\[281\]](#) [\[282\]](#) [\[283\]](#) [\[284\]](#) [\[285\]](#) [\[286\]](#) [\[287\]](#) [\[288\]](#) [\[289\]](#) [\[290\]](#) [\[291\]](#) [\[292\]](#) [\[293\]](#) [\[294\]](#) [\[295\]](#) [\[296\]](#) [\[297\]](#) [\[298\]](#) [\[299\]](#) [\[300\]](#) [\[301\]](#) [\[302\]](#) [\[303\]](#) [\[304\]](#) [\[305\]](#) [\[306\]](#) [\[307\]](#) [\[308\]](#) [\[309\]](#) [\[310\]](#) [\[311\]](#) [\[312\]](#) [\[313\]](#) [\[314\]](#) [\[315\]](#) [\[316\]](#) [\[317\]](#) [\[318\]](#) [\[319\]](#) [\[320\]](#) [\[321\]](#) [\[322\]](#) [\[323\]](#) [\[324\]](#) [\[325\]](#) [\[326\]](#) [\[327\]](#) [\[328\]](#) [\[329\]](#) [\[330\]](#) [\[331\]](#) [\[332\]](#) [\[333\]](#) [\[334\]](#) [\[335\]](#) [\[336\]](#) [\[337\]](#) [\[338\]](#) [\[339\]](#) [\[340\]](#) [\[341\]](#) [\[342\]](#) [\[343\]](#) [\[344\]](#) [\[345\]](#) [\[346\]](#) [\[347\]](#) [\[348\]](#) [\[349\]](#) [\[350\]](#) [\[351\]](#) [\[352\]](#) [\[353\]](#) [\[354\]](#) [\[355\]](#) [\[356\]](#) [\[357\]](#) [\[358\]](#) [\[359\]](#) [\[360\]](#) [\[361\]](#) [\[362\]](#) [\[363\]](#) [\[364\]](#) [\[365\]](#) [\[366\]](#) [\[367\]](#) [\[368\]](#) [\[369\]](#) [\[370\]](#) [\[371\]](#) [\[372\]](#) [\[373\]](#) [\[374\]](#) [\[375\]](#) [\[376\]](#) [\[377\]](#) [\[378\]](#) [\[379\]](#) [\[380\]](#) [\[381\]](#) [\[382\]</](#)

[illegible]

[6] `guideline` `judgement`

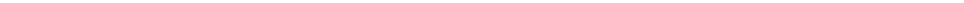
[7] <https://www.ietf.org/rfc/rfc2818.txt>

"□□□□□□□□□□□□□□" □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[8] John Philoponus, *Commentary on Aristotle's Meteorology*, trans. D. G. Reardon, Loeb Classical Library, Harvard University Press, 1955.

**Ibn al-Haytham**

[9] `architect` `architect` `methodology`

[10] 

```
[11] personality
```

personality personality

[illegible]

[13] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecm-p2p-02.html](#)

[14] [\[14\]](#)

Je pense, donc je suis

[16] 20 years of insights into the world of work

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[19] □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[illegible][illegible]

[20] □□□

go rogue go  
rogue

[illegible]

Паша) personality

1917

**Лаборатория № \_\_\_\_\_**

[illegible]

[23] [\[23\]](#)

[illegible][illegible][illegible]



leukotomy BRAIN Initiative

[26]

ARBEIT MACHT FREI

[27] The Guardian a meta-solution to any problem AGI

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[28] AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master

AlphaGo Master

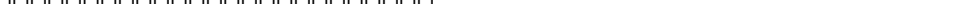
737 Max

"In thousands of tests, nothing like this had ever happened,' he said.", Boeing Built Deadly Assumptions Into 737 Max, Blind to a Late Design Change,

<https://www.nytimes.com/2019/06/01/business/boeing-737-max-crash.html>.

[29] Deep Blue

[illegible]

[30] 

[illegible][illegible]

[31] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
 □□□□□□: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after  
 the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts  
 or plants"□□□□□□□□□□□□□□□□

[32] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[33]

go rogue vandalist 1204

[illegible]

Socratic method

AlphaGo Zero Nature AlphaGo Zero  
superhuman performance

1 Jack 2 Ralph 3 Ralph 4 leader 5 Piggy 6 Ralph 7 Simon

# □□□□□□□□□□□□□□□□The Development of Liberal Arts and Sciences□

[illegible][illegible]

[35] <https://www.brainticketing.com/> BRAIN Initiative <https://www.nasa.gov/mission/moonshot/> Moonshot

[illegible][illegible]

leucotomy leucotomy

[illegible][illegible][illegible]

[37] Intel 64 and IA-32 Architectures Software Developer's Manual, CPU Architecture, Vol. 1, 32-bit Intel Architecture Instruction Set Extensions, CPU & OS, Intel Corporation, 2016.

CPU OS 1980  
 1980

~~~~~ Intel ~~~~ smartphone ~ CPU ~~~~~  
~~~~~ Technological Singularity ~~~~  
~~~~~

[38] 스마트폰 CPU 칩은 Intel 칩이 아닌 ARM 칩이 사용됨. ARM 칩은 칩 설계가 오픈 소스인 반면 Intel 칩은 Google 이 Android OS 를 오픈 소스 하였지만 CPU 및 OS 칩은 칩 설계가 폐쇄적입니다.

2006年 Linus Torvalds 开发出了 Linux 2007年 Google 推出 Android 2008年 Microsoft 和 Apple 推出 smartphone 2009年 Google 收购了 Android 2010年 Google 收购了 Motorola 2011年 Google 收购了 HTC 2012年 Google 收购了 Motorola 2013年 Google 收购了 Motorola 2014年 Google 收购了 Motorola 2015年 Google 收购了 Motorola 2016年 Google 收购了 Motorola 2017年 Google 收购了 Motorola 2018年 Google 收购了 Motorola 2019年 Google 收购了 Motorola 2020年 Google 收购了 Motorola 2021年 Google 收购了 Motorola 2022年 Google 收购了 Motorola 2023年 Google 收购了 Motorola 2024年 Google 收购了 Motorola 2025年 Google 收购了 Motorola 2026年 Google 收购了 Motorola 2027年 Google 收购了 Motorola 2028年 Google 收购了 Motorola 2029年 Google 收购了 Motorola 2030年 Google 收购了 Motorola

smartphone

```
[39] program music program music“”
program music
program music
```

[illegible]



leukotomy  
leukotomy

leukotomy  
leukotomy

[50] Leukotomy Moniz leukotomy  
Leukotomy Leukotomy leukotomy  
leukotomy Moniz leukotomy  
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998

Moniz leukotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leukotomy leukotomy  
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/>

leucotomy  
leucotomy  
leucotomy  
leucotomy

leukotomy  
"leukotomy"

[51] "Second US town pays up to ransomware hackers",  
<https://www.bbc.com/news/technology-48770128>